

④ Int. Cl.³

G 01 K 5/62

1/02

G 08 C 17/00

識別記号

庁内整理番号

7269-2F

7269-2F

6428-2F

④ 公開 昭和56年(1981)2月26日

審査請求 有

(全 1 頁)

⑤ 無線温度測定並びに検知装置

京都市伏見区桃山町大島161の

4

⑥ 実 願 昭54-79540

⑦ 出 願 人 池田幸

⑧ 出 願 昭49(1974)3月18日

京都市伏見区桃山町大島161の

4

(前特許出願日援用)

⑨ 考 案 者 池田幸

⑩ 代 理 人 弁理士 浜田治雄

⑪ 実用新案登録請求の範囲

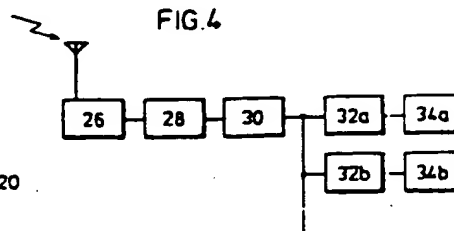
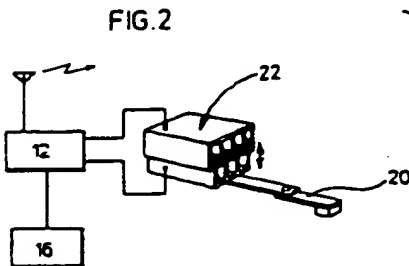
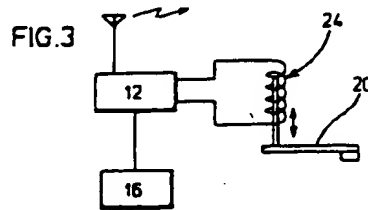
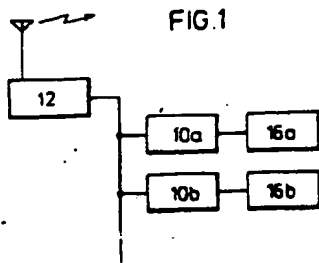
異なる温度動作点に設定した複数のバイメタルサーモスタットと各バイメタルサーモスタットに対応して異なる発振周波数の信号を発生する発振回路とで構成した送信装置と、高周波増幅器と検波器と低周波増幅器とで構成した受信装置とからなり、前記受信装置の低周波増幅器にリードセクタを前記バイメタルサーモスタットと対応して複数個並設しこれらのリードセクタを受信信号周波数に基づいて選択的に動作するようにし、さらに各リードセクタに夫々表示器を接続し付勢される表示器が動作バイメタルサーモスタットと対応する温度表示を行うよう構成することを特徴

とする無線温度測定並びに検知装置。

図面の簡単な説明

第1図は本考案装置に使用する送信装置の実施例を示すブロック結線図、第2図は本考案装置に適用し得る温度検出手段の構成図、第3図は別の温度検出手段の構成図、第4図は本考案装置に使用する受信装置の実施例を示すブロック結線図である。

10……バイメタルサーモスタット、12……発振器、16……周波数変調器、20……バイメタル、22……空気バリコン、24……鉄心入りコイル、26……高周波増幅器、28……検波器、30……低周波増幅器、32……リードセクタ、34……表示器。



What is claimed is:

A wireless temperature measuring and detecting device which comprises;

a transmitter constituted by a plurality of bimetal thermostats, each having a specific different temperature actuating point, and by an oscillating circuit which is adapted to generate a signal differing in oscillating frequency in conformity with each bimetal thermostat; and

a receiver constituted by a high frequency amplifier, a wave detector and a low frequency amplifier;

wherein said low frequency amplifier of the receiver is provided with an array of plural lead selectors to correspond with said bimetal thermostats so as allow these lead selectors to be selectively actuated on the basis of an input signal frequency, and wherein a display is connected with each lead selector thereby allowing the display to indicate a temperature corresponding to one of the bimetal thermostats as it is actuated to energize the display.